



PowerEdge R760xs

가장 많이 사용되는 IT 애플리케이션을 위한 균형 잡힌 컴퓨팅 및 유연한 스토리지에 대한 최고의 선택

필요한 성능과 유연성 구매

새로운 Dell PowerEdge R760xs은 2U, 2개의 소켓 랙 서버입니다. 특별히 설계된 이 2U 시스템으로 확장 가능한 성능과 대용량 스토리지 기능에 가장 적합한 제품을 구매하십시오. VDI(Virtual Desktop Infrastructure), VM(Virtual Machine) 및 SDS(Software-Defined Storage)를 비롯한 오늘날 기업에서 가장 많이 사용되는 애플리케이션과 워크로드를 지원하는 최신 기술을 제공하는 데 주력합니다. 이 모든 것은 현재 인프라스트럭처에 적합한 균형 잡힌 컴퓨팅을 제공하는 세심하게 제작된 플랫폼에서 제공됩니다.

손쉽게 구성 가능

- 더 빠른 성능을 위한 최대 2개의 4세대 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서와 소켓당 최대 32개의 코어
- 메모리 내 워크로드 가속화: 최대 16개의 DDR5 RDIMM, 최대 4800MT/s 지원
- 최대 8개의 I/O 디바이스(최대 6개의 사용 가능한 PCIe 슬롯, 1개의 OCP 3.0 네트워킹 슬롯 및 1개의 전용 PERC 슬롯)를 지원하여 데이터 처리량을 개선하고 레이턴시를 줄입니다.
- 최대 12개의 3.5" HDD/SSD 또는 최대 16개의 2.5" HDD/SSD/NVMe와 최대 8개의 NVMe 드라이브를 포함하는 스토리지 옵션

냉각을 위한 미풍

- 현재 공랭식 인프라스트럭처에 맞는 세심한 설계
- 데이터 센터로의 비용이 많이 드는 수랭식 냉각 재구축에 대한 걱정 완화
- 공랭식 냉각인 맞춤형 성능 구성으로 워크로드 요구 사항 동기화
- 예상 워크로드 요구 사항과 시스템 소비 전력의 일치율을 높여 데이터 센터의 탄소 배출량 최소화

제로 트러스트 IT 환경 및 운영을 위한 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처

보안은 보호된 공급망과 공장-현장 무결성 보장을 포함하여 PowerEdge 수명주기의 모든 단계에 통합됩니다. 실리콘 기반 RoT(Root of Trust)는 완벽한 부팅 회복탄력성을 보장하며 MFA(Multi-Factor Authentication) 및 역할 기반 액세스 제어는 신뢰할 수 있는 운영을 보장합니다.

자율 협업으로 효율성 증가 및 운영 가속

Dell OpenManage™ 시스템 관리 포트폴리오는 PowerEdge 서버를 위한 안전하고 효율적이며 포괄적인 솔루션을 제공합니다. OpenManage Enterprise 콘솔 및 iDRAC를 통해 일대다 관리를 간소화, 자동화 및 중앙 집중화할 수 있습니다.

지속 가능성

제품 및 패키징의 재활용 자재부터 에너지 효율성을 위한 신중하고 혁신적인 옵션에 이르기까지 PowerEdge 포트폴리오는 탄소 배출량을 줄이고 운영 비용을 절감할 수 있도록 제품을 제작, 제공 및 재활용할 수 있게 설계되었습니다. Dell Technologies Services를 통해 기존 시스템을 책임감 있게 폐기할 수도 있습니다.

더욱 안심할 수 있는 Dell Technologies Services

컨설팅, ProDeploy, ProSupport 제품군, 데이터 마이그레이션 등에 이르는 포괄적인 서비스로 PowerEdge 서버를 극대화할 수 있습니다. 170개 지역에서 6만명 이상의 직원과 파트너가 지원합니다.

PowerEdge R760xs

Dell PowerEdge R760xs는 최신 PCIe Gen 5 대역폭과 다음을 지원하는 대용량 스토리지 기능을 갖춘 적절한 크기의 시스템에서 탁월한 성능을 제공합니다.

- VDI(Virtual Desktop Infrastructure)
- VM(Virtual Machine)
- 소프트웨어 정의 스토리지 노드

기능	기술 사양	
프로세서	최대 2개의 4세대 인텔 제온 스케일러블 프로세서, 프로세서당 최대 32코어	
메모리	<ul style="list-style-type: none"> 16개의 DDR5 DIMM 슬롯, RDIMM 최대 1TB 지원, 최대 속도 4800MT/s, 등록된 ECC DDR5 DIMM만 지원 	
스토리지 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> 내부 컨트롤러: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i 내부 부팅: BOSS-N1(Boot Optimized Storage Subsystem): HWRAID 1, 2개의 M.2 NVMe SSD 또는 USB 외부 HBA(비RAID): HBA355e, 소프트웨어 RAID: S160 	
GPU 옵션	2개의 75W SW, LP	
드라이브 베이	전면 베이: <ul style="list-style-type: none"> 0개의 드라이브 베이 최대 8개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 160TB 최대 12개의 3.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 240TB 최대 8개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 122.88TB 최대 16개의 2.5" SAS/SATA(HDD/SSD) 최대 121.6TB 최대 16개의 2.5"(SAS/SATA) + 8개의 2.5"(NVMe)(HDD/SSD) 최대 244.48TB 	후면 베이: <ul style="list-style-type: none"> 최대 2개의 2.5" SAS/SATA/NVMe(HDD/SSD) 최대 30.72TB(12개의 3.5" SAS/SATA HDD/SSD 구성에서만 지원)
핫 스왑 이중화된 전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> 1800W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC 1400W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC 1100W Titanium 100~240VAC 또는 240HVDC 1100W LVDC -48~(-60)VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 800W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC 700W Titanium 200~240VAC 또는 240HVDC 600W Platinum 100~240VAC 또는 240HVDC
냉각 옵션	공랭식 냉각	
팬	STD(Standard) 팬/고성능 Silver(HPR) 팬/고성능 Gold(VHP) 팬, 최대 6개의 핫 스왑 가능 팬	
치수 및 중량	<ul style="list-style-type: none"> 높이 - 86.8mm(3.41") 너비 - 482mm(18.97") 	<ul style="list-style-type: none"> 깊이 - 707.78mm(27.85"), 베젤 제외 721.62mm(28.4") - 베젤 포함 중량 - 최대 28.6kg(63.0lbs)
폼 팩터	2U 랙 서버	
내장형 관리	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API, Redfish 사용 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module Quick Sync 2 무선 모듈
베젤	옵션 LCD 베젤 또는 보안 베젤	
OpenManage Software	<ul style="list-style-type: none"> PowerEdge 플러그인용 CloudIQ OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter Microsoft System Center용 OpenManage Integration 	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration with Windows Admin Center OpenManage Power Manager 플러그인 OpenManage Service 플러그인 OpenManage Update Manager 플러그인
이동성	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Terraform 공급업체 VMware vCenter 및 vRealize Operations Manager
보안	<ul style="list-style-type: none"> 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 저장된 데이터 암호화(로컬 또는 외부 키 mgmt가 있는 SED) 보안 부팅 보안 삭제 	<ul style="list-style-type: none"> 보안 구성 요소 검증(하드웨어 무결성 검사) 실리콘 신뢰 루트 System Lockdown(iDRAC9 Enterprise 또는 Datacenter 필요) TPM 2.0 FIPS, CC-TCG 인증, TPM 2.0 China NationZ
내장형 NIC	2개의 1GbE LOM	
네트워크 옵션	1개의 OCP 카드 3.0(옵션)	
포트	전면 포트: <ul style="list-style-type: none"> 1개의 iDRAC Direct(Micro-AB USB) 포트, 1개의 USB 2.0, 1개의 VGA 내부 포트: 1개의 USB 3.0(옵션)	후면 포트 <ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 iDRAC 이더넷 포트, 1개의 USB 2.0, 1개의 USB 3.0, 1개의 VGA, 1개의 직렬(옵션)
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 CPU 구성: 최대 4개의 PCIe 슬롯(2개의 x8 Gen5, 1개의 x16 Gen4, 1개의 x8 Gen4) 2개의 CPU 구성: 최대 6개의 PCIe 슬롯(2개의 x16 Gen5, 3개의 x16 Gen4, 1개의 x8 Gen4) 	
운영 체제 및 하이퍼바이저	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server(Hyper-V 포함) Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi Ubuntu Canonical - Ubuntu Server LTS 사양 및 상호 운용성 세부 정보는 Dell.com/OSsupport 를 참조하십시오.
OEM-Ready 버전 사용 가능	베젤부터 BIOS, 그리고 패키징까지 사용자만을 위해 설계되어 제작된 서버의 외관과 느낌을 누릴 수 있습니다. 자세한 내용을 확인하려면 Dell.com -> 솔루션 -> OEM 솔루션을 방문하십시오.	

Dell APEX Flex on Demand

실제 사용량에 맞게 확장되는 지분을 사용하여 변화하는 비즈니스를 지원하는 데 필요한 기술을 도입할 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://www.delltechnologies.com/ko-kr/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>을 참조하십시오.

PowerEdge 서버 자세히 알아보기



PowerEdge 서버에
관한 자세한 정보



시스템 관리 솔루션에
관한 자세한 정보



리소스
라이브러리 검색



Twitter에서
PowerEdge 서버
팔로우하기



Dell Technologies
전문가에게 영업
또는 지원 문의하기